

VEGAFLEX 83

Protocolo Modbus y Levelmaster, versión pulida

Sensor TDR para la medición continua de nivel y de interfase de líquidos.



Campo de aplicación

Con VEGAFLEX 83 se miden líquidos agresivos y productos líquidos con los más altos requisitos higiénicos sin necesidad de mantenimiento. Incluso en aplicaciones con vapor, incrustaciones, formación de espuma o condensado el sensor suministra valores de medición precisos y seguros. VEGAFLEX 83 es una solución económica e idealmente adecuada para su tarea de medición.

Su ventaja

- La configuración guiada posibilita una configuración simple, con ahorro de tiempo y segura
- El diseño higiénico sin ranuras asegura capacidad de limpieza simple y confiable
- La operación sin mantenimiento aumenta la rentabilidad de la instalación

Función

Impulsos de microondas de alta frecuencia son acoplados a un cable o varilla y conducidos a lo largo de la cabeza de medición. El pulso es reflejado por la superficie del producto. El tiempo desde la transmisión hasta la recepción de las señales es proporcional al nivel del depósito.

Datos técnicos

Rango de medición	
– Sonda de varilla - pulida	hasta 4 m (13.12 ft)
Exactitud de medida	± 2 mm
Conexión a proceso	Bridas a partir de DN 25, 1", conexiones higiénicas
Presión de proceso	-1 … +16 bar/-100 … +1600 kPa (-14.5 … +232 psig)
Temperatura de proceso	-40 … +150 °C (-40 … +302 °F)
Temperatura ambiente, de almacenaje y de transporte	-40 … +80 °C (-40 … +176 °F)
Tensión de trabajo	8 … 30 V DC

Materiales

Los componentes del aparato que entran en contacto con el medio son de 316L (1.4435).
Un resumen completo sobre los materiales y juntas disponibles se encuentran en el “configurador” en nuestra homepage en www.vega.com/configurator.

Versiones de carcasas

Las carcasas se pueden suministrar en versiones de una o dos cámaras de material plástico, acero inoxidable o aluminio
Las mismas están disponibles en los grados de protección IP 68 (1 bar).

Versiones electrónicas

Los equipos están disponibles en diferentes versiones electrónicas. Conjuntamente con las versiones de dos y cuatro hilos de 4 … 20 mA/HART también son posibles versiones digitales con protocolo Profibus PA, Fundación Fielbus y Modbus. Hay disponible otra versión HART con acumulador integrado.

Homologaciones

Los equipos están homologados para el empleo en áreas bajo riesgo de explosión p. Ej. según ATEX e IEC. Los equipos tienen además diferentes homologaciones náuticas p. Ej. GL, LRS o ABS.

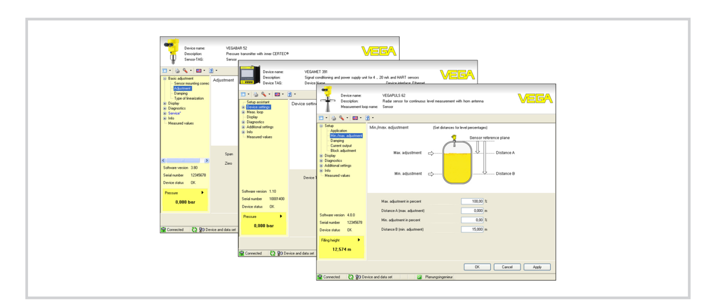
Informaciones detalladas se encuentran en www.vega.com/downloads y "*Homologaciones*".



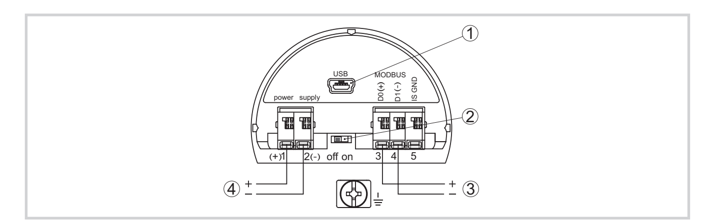
Configuración

La configuración del equipo se realiza a través del módulo de indicación y configuración de uso opcional PLICSCOM o a través de un PC con software de configuración PACTware y DTM adecuado. Una posibilidad opcional de configuración es el programa de configuración específico del fabricante PDM.





Conexión eléctrica

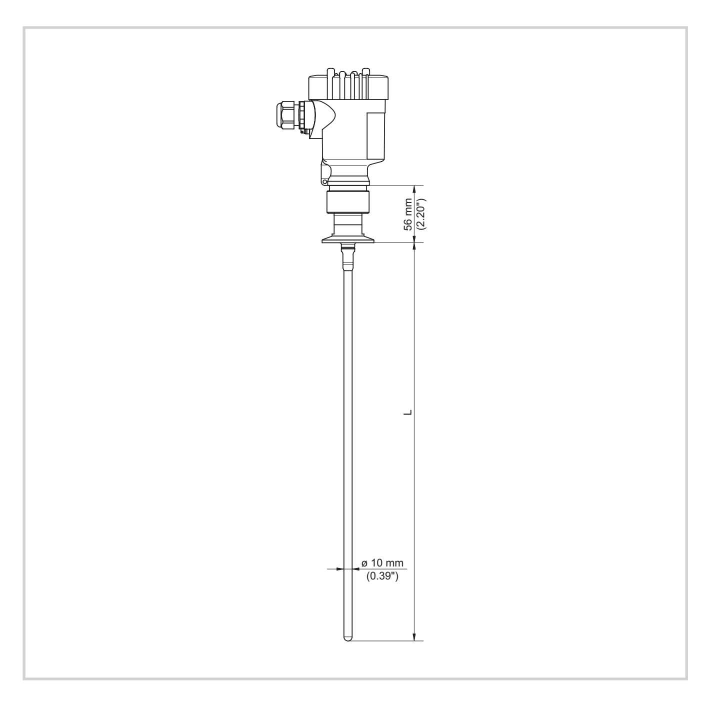


Compartimiento de conexiones

1 *Interface USB*
2 *Conmutador deslizante para resistencia de terminación integrada (20 Ω)*
3 *Señal Modbus*
4 *Alimentación de tensión*

Detalles para la conexión eléctrica se encuentran en la instrucción de servicio del equipo en www.vega.com/downloads.

Dimensiones



VEGAFLEX 83

1 *Versión de varilla, pulida con Clamp*

Información

En www.vega.com se encuentran informaciones más detalladas sobre el programa de productos de VEGA.

En el área de descarga en www.vega.com/downloads se encuentra Informaciones detalladas instrucciones de servicio, informaciones de productos, folletos ramales, documentos de homologación, planos de equipos y muchas cosas más
Allí están disponibles también archivos GSD y EDD para sistemas Profibus-PA así como archivos DD y CFF para sistemas Foundation-Fieldbus.

Selección de equipo

Con el "*Buscador*" en www.vega.com/finder y "*VEGA Tools*" se puede seleccionar el principio de medición correspondiente para su aplicación.

Informaciones detalladas sobre las versiones de los equipos se encuentran en el "*Configurador*" en www.vega.com/configurator y "*VEGA Tools*".

Contacto

Usted encontrará su representación correspondiente en nuestra homepage www.vega.com